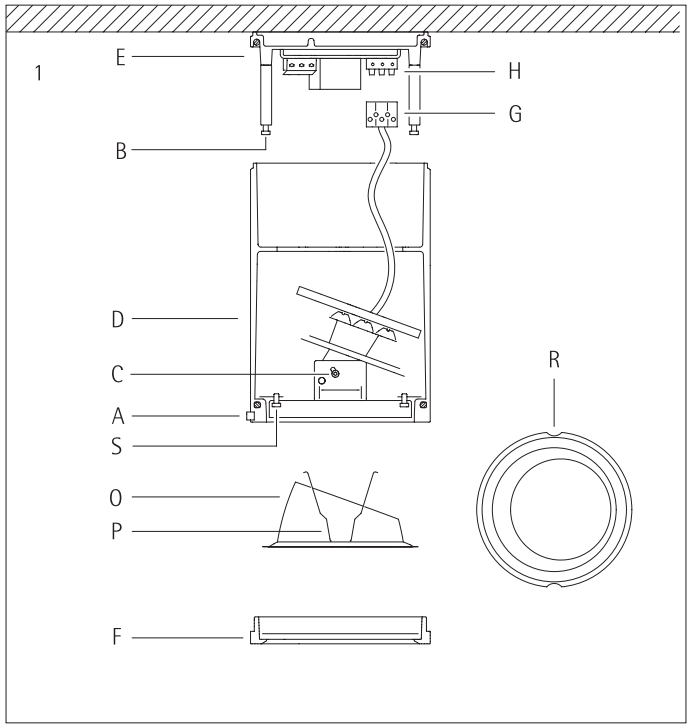
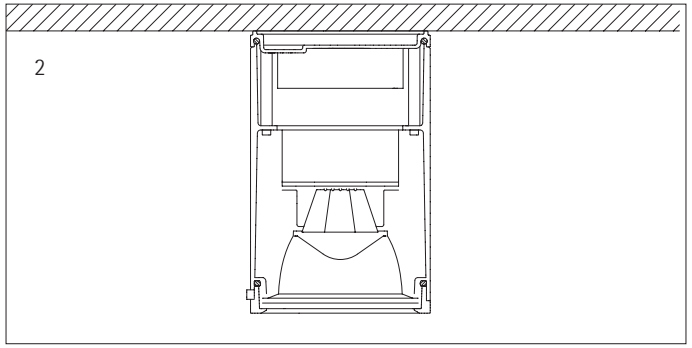
ERCO GmbH
Postfach 24 60
58505 Lüdenscheid
Brockhauser Weg 80-82
58507 Lüdenscheid
Germany

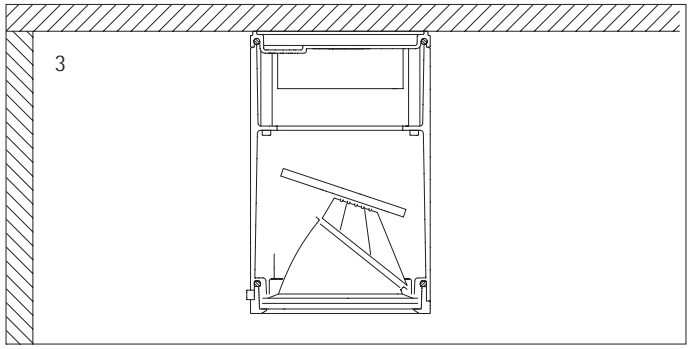
Tel.: +49 2351 551 0
Fax: +49 2351 551 300
info@erco.com
www.erco.com

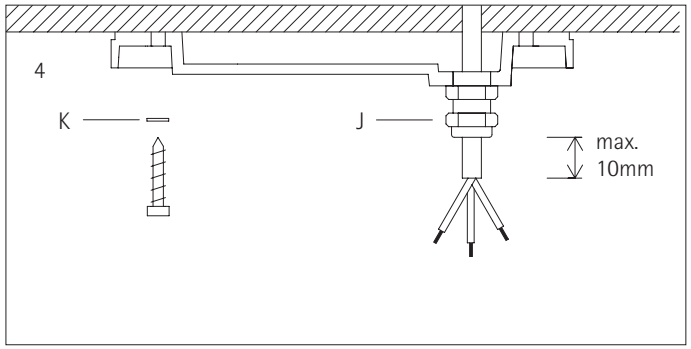
Cylinder IP65 avec LED

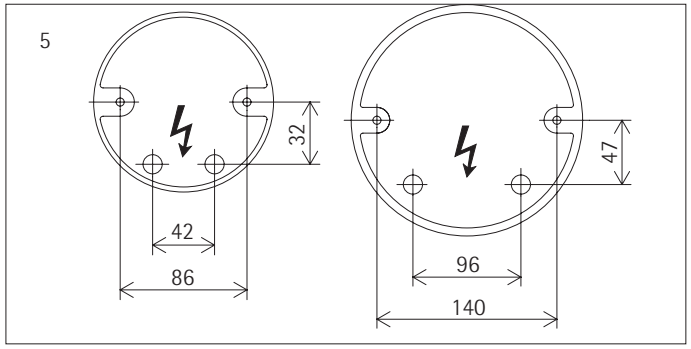
Instructions de montage











Français
- La version actualisée de la documentation produits est systématiquement accessible à l'adresse www.erco.com/download.
- Lisez attentivement ce mode d'emploi avant le montage et la mise en service, puis remettez-le au client pour qu'il puisse le conserver.

Conseils de sécurité généraux
Attention ! Risque de décharge électrique !
Avant toute intervention (maintenance ou montage) sur l'appareil d'éclairage, débrancher les câbles d'alimentation et vérifier que l'installation est hors tension !
- Le verre de protection possède les caractéristiques de sécurité requises. L'appareil d'éclairage ne doit être utilisé qu'avec son recouvrement de protection intégral.
Il faut changer le recouvrement de protection s'il est endommagé.
- Pour le montage, il faut respecter les réglementations d'installation et de prévention des accidents.

Utilisation conforme
L'appareil d'éclairage est approprié pour l'utilisation à l'extérieur et à l'intérieur.

Choix du lieu de montage
Les appareils d'éclairage équipés de modules LED doivent être positionnés de manière à n'être exposés à aucun rayonnement solaire direct ni à aucune source de chaleur en cours de fonctionnement. Des températures ambiantes élevées réduisent la durée de vie et l'efficacité du ballast et du module LED.

Installation électrique
- Le raccordement est préparé pour le repiquage (en boucle).
- Pour éviter d'endommager les ballasts électroniques, il ne faut jamais couper le neutre des ballasts électroniques montés en triphasé.

Protection contre les surtensions
Pour protéger les ballasts électroniques des pics de tension, par exemple en connectant des charges inductives, il est possible d'utiliser des modules limiteurs de tension distincts, référence ERCO 83819 par exemple, monté en parallèle à l'entrée.

Indications concernant la protection anticorrosion
Lors du montage et de l'entretien, il faut particulièrement faire attention à ce que le revêtement par poudre ne soit pas endommagé. Un endommagement en liaison avec de l'eau peut entraîner de la corrosion. Dans des environnements agressifs, le montage et l'entre-

3000034969
0114

tien de toutes les pièces exigent des mesures de protection appropriées. Les produits chimiques endommagent la protection anticorrosion.

Montage au plafond (Ill. 1)

Downlights apparents (Ill. 2)

1. Percer les trous de fixation. Prévoir un écartement de montage de 86mm (taille 3) ou 140mm (taille 5) et des chevilles pour des vis de 5mm de diamètre.
2. Desserer les vis «A» avec la clé jointe. Retirer l'anneau d'encastrement «F» du boîtier «D» en le tournant vers la gauche. L'anneau d'encastrement, le verre de protection et le réflecteur forment un ensemble solidaire.
3. Desserer les vis «B» avec la clé jointe et retirer le boîtier «D» de la platine «E».
4. Retirer la fiche «G» de la prise «H».
5. Retirer le câble d'alimentation, le dénuder et le passer à travers le passe-fils «J».
6. Fixer la platine «E» au plafond avec les vis à prévoir et les joints fournis «K».
7. Laisser dépasser la gaîne du câble de max. 10mm à l'intérieur du boîtier de raccordement. Bien serrer les vis du passe-fils «J».
8. Effectuer le branchement électrique.
9. Raccorder la fiche «G» et la prise «H».
10. Refixer le boîtier «D» à la platine «E» et serrer les vis «B».
11. Placer l'anneau d'encastrement «F» dans le boîtier «D» en tournant vers la droite jusqu'à la butée. Veiller au bon positionnement du joint. Fixer l'anneau d'encastrement avec la vis «A».

Encastrés orientables (Ill. 1) et appareils à faisceau mural (Ill. 3)

1. Percer les trous de fixation. Prévoir un écartement de montage de 140mm (taille 5) et des chevilles pour des vis de 5mm de diamètre.
2. Desserer la vis «A» avec la clé jointe. Retirer l'anneau d'encastrement «F» du boîtier «D» en le tournant vers la gauche. L'anneau d'encastrement et le verre de protection forment un ensemble solidaire.
3. Retirer le réflecteur «O» du boîtier «D» en s'aidant des évidements latéraux «R». Presser les ressorts «P» et décrocher le réflecteur.
4. Desserer la vis à six pans «S» (clé de 3mm). Tourner l'unité à LED jusqu'à ce que les vis «B» soient accessibles.
5. Desserer les vis «B» avec la clé jointe et retirer le boîtier «D» de la platine «E».
6. Retirer la fiche «G» de la prise «H».
7. Retirer le câble d'alimentation, le dénuder et le passer à travers le passe-fils «J».
8. Fixer la platine «E» au plafond avec les vis à prévoir et les joints fournis «K».
9. Laisser dépasser la gaîne du câble de max. 10mm à l'intérieur du boîtier de raccordement. Bien serrer les vis du passe-fils «J».
10. Effectuer le branchement électrique.
11. Raccorder la fiche «G» et la prise «H».
12. Refixer le boîtier «D» à la platine «E» et serrer les vis «B».
13. Procéder au «Réglage du sens de rayonnement» (voir ci-après).
14. Accrocher les ressorts «P». Veiller au bon positionnement du réflecteur par rapport à l'unité à LED et renfoncer le réflecteur «O» dans le boîtier.
15. Placer l'anneau d'encastrement «F» dans le boîtier «D» en tournant vers la droite jusqu'à la butée. Veiller au bon positionnement du joint. Fixer l'anneau d'encastrement avec la vis «A».

Réglage de la direction du faisceau

Encastrés orientables

1. Desserer la vis à six pans «C» (clé de 3mm) et incliner l'unité à LED de 20°. Resserer la vis «C».
2. Desserer la vis à six pans «S» (clé de 3mm). Tourner l'unité à LED sur 360° et resserer la vis «S».

Appareils à faisceau mural

Desserer la vis à six pans «S» (clé de 3mm). Orienter l'unité à LED vers le mur et resserer la vis «S».

Conseils d'utilisation des appareils d'éclairage à LED

Remplacement des modules LED

En cas de défaillance d'un module LED, il convient d'envoyer à l'usine l'ensemble de l'appareil d'éclairage. Pour des raisons de sécurité, les modules LED doivent exclusivement être remplacés en usine.

Clignotement du module LED

Le scintillement de lumière à l'allumage et à l'extinction des LED est normal.

Nettoyage

Avant de nettoyer un appareil d'éclairage, il convient de le mettre hors tension et de le laisser refroidir !

- Un nettoyage régulier est indispensable. Les intervalles et les méthodes à respecter en la matière dépendent du lieu et du type de montage ainsi que des conditions environnantes.

Nettoyage extérieur des appareils d'éclairage

Le nettoyage doit se faire au moyen d'un chiffon doux humecté. Le revêtement par poudre ne doit pas être endommagé.

Nettoyage des verres de protection

Les verres de protection peuvent être nettoyés avec les détergents utilisés pour les plaques vitrocéramiques.

Nettoyage des réflecteurs

Le nettoyage doit se faire au moyen d'un chiffon doux et d'un produit nettoyant du commerce à pH neutre et non abrasif. Pour éviter de les rayer, nettoyer toujours les réflecteurs de l'intérieur vers l'extérieur.

Nettoyage des optiques de collimation et des lentilles Spherolit

Le nettoyage doit se faire au moyen d'un chiffon doux et d'un produit nettoyant du commerce à pH neutre, sans alcool et non abrasif.

Les optiques de collimation (optiques secondaires) sont montées directement sur les LED avec leurs lentilles LED (optiques primaires). Comme la lentille Spherolit (optique tertiaire), elles sont fabriquées en polymères optiques et sont sensibles aux alcools et aux produits abrasifs.

Nettoyage des modules LED

Les modules LED ne doivent pas être nettoyés, car les LED sont sensibles à toute charge mécanique et électrostatique.

Elimination

Conformément à la directive européenne relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), cet appareil d'éclairage est soumis au tri sélectif. Il doit être acheminé auprès des installations locales chargées d'éliminer ou de recycler les produits électroniques.